

Akfix Thermcoat

Natryskowa pianka poliuretanowa PU do izolacji i akustyki

1 - Opis

Thermcoat Insulation & Acoustic Professional PU Gun Foam to najwyższej jakości pianka do izolacji cieplnej i akustycznej budynków i domów. Zapewnia unikalną, monolityczną izolację termiczną bez łączeń, szwów i szczelin. Innowacyjna alternatywa dla tradycyjnych metod izolacji budynków, takich jak styropianowe płyty termoizolacyjne, wełna szklana i skalna. Produkt jednoskładnikowy stosowany z pistoletem aplikacyjnym. Nie zawiera gazów pędnych szkodliwych dla warstwy ozonowej.

2 – Właściwości i cechy

- Doskonała przyczepność do wszystkich rodzajów materiałów budowlanych,
- Możliwość łatwej aplikacji na nierównych, trudno dostępnych powierzchniach, gdzie nie jest możliwe zastosowanie tradycyjnych materiałów izolacyjnych,
- Eliminacja mostków termicznych,
- Eliminacja punktu rosy,
- Wydajność do 3 m² przy grubości 1,5 cm dla jednej warstwy, jeśli jest nakładana z odległości ~40 cm przy normalnej prędkości aplikacji,
- Brak konieczności stosowania mechanicznych elementów mocujących po użyciu,
- Możliwość pomalowania

3 – Obszary zastosowań

- Dachy, poddasza, fasady, fundamenty, piwnice, podłogi, ściany wewnętrzne, zakładki międzypodłogowe, przegrody wewnętrzne, sufity i piwnice,
- Elementy konstrukcyjne budynków, balkony, loggie, drzwi, połacie okienne, rury, kanały i zbiorniki, powierzchnie okrągłe, nierówne i chropowate,
- Karoserie i przyczepy samochodowe, łodzie, jachty, statki i wszelkiego rodzaju pojazdy morskie.

4 - Informacje o produkcie

Pakowanie	850 ml / Gw. 930gr
Okres przydatności	18 miesięcy
Warunki transportu	Transport w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C.
Warunki przechowywania	Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C.

Pianka zachowuje swoje właściwości użytkowe w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem, że jest przechowywana w oryginalnym opakowaniu w pozycji pionowej (zaworem do góry) w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +30°C. Przechowywanie w temperaturze powyżej +30°C i poniżej +5°C skraca okres przydatności do użycia i wpływa na właściwości produktu. Przechowywanie pojemników z pianką w temperaturze przekraczającej +50°C lub w pobliżu otwartego ognia jest niedozwolone. Przechowywanie produktu w pozycji innej niż zalecana może spowodować zablokowanie zaworu..

5- Dane techniczne

Pianka	Metoda / Warunki	Wartość
Podstawa		Prepolimer poliuretanowy
Mechanizm utwardzania	Utwardzanie wilgocią	
Pełny czas utwardzania		24 godziny
Kolor pianki		Niebieski
Wydajność		3 m ² dla 1,5 cm grubości
Przewodność cieplna	DIN 52612 – TM 1020 : 2016*	0,032 W/m.K
Wytrzymałość na ściskanie	DIN 53421 – TM 1011 : 2013*	0,03 MPa
Stabilność wymiarowa	ISO2796/86 – TM 1004 : 2013*	±10%
Izolacja akustyczna	EN ISO 717-1	48,8db at 1600hz
Czas bez kleistości	ASTM C1620 – TM 1014 : 2013*	5±2 min
Czas cięcia	ASTM C1620 – TM 1005 : 2013*	≤40 min
Temperatura puszk/aplikatora	Optymalna 20°C	Pomiędzy +5°C a +30°C
Odporność na temperaturę	Utwardzona pianka	Pomiędzy -75°C a +115°C
Temperatura stosowania	Otoczenie I powierzchnia	Pomiędzy +5°C a +30°C

*Producent stosuje metody testowe zatwierdzone przez FEICA, zaprojektowane w celu zapewnienia przejrzystych i powtarzalnych wyników testów, zapewniając klientom dokładną reprezentację wydajności produktu. Metody testowe FEICA OCF są dostępne pod adresem: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA jest międzynarodowym stowarzyszeniem reprezentującym europejski przemysł klejów i uszczelnaczy, w tym producentów pianek jednoskładnikowych. Więcej informacji na stronie: www.feica.eu

6 - Instrukcje użytkowania

Przygotowanie powierzchni i aplikacja pianki;

- A. Czyszczenie powierzchni:** Podłoża muszą być dobrej jakości, czyste, suche i wolne od kurzu, tłuszczu, rdzy i innych zanieczyszczeń, które mogą wpływać na przyczepność. Spryskać powierzchnię roboczą wodą (na przykład za pomocą zraszacza ogrodowego) o temperaturze >0°C.
- B. Przygotowanie produktu:** Jeśli puszka jest zbyt zimna/gorąca, należy ją doprowadzić do temperatury pokojowej, np. poprzez zanurzenie w zimnej/ciepłej wodzie lub pozostawienie w temperaturze pokojowej przez co najmniej 24 godziny. Optymalna temperatura puszk to +20°C.
- C. Aplikacja piany:** Załóż ochronne rękawice. Przed użyciem dobrze wstrząśnij puszką. Każda puszka zawiera dwie specjalne plastikowe dysze do natryskiwania na ściany i sufity (patrz rysunek 1). Dysza A jest przeznaczona do aplikacji na powierzchni pionowe, a dysza B do aplikacji na sufity. Przykręć wybraną dyszę do pistoletu. Przykręć puszkę do aplikatora. Trzymaj puszkę do góry dnem i aktywuj pianę, naciskając zawór. Zawsze trzymaj pojemnik zaworem skierowanym w dół. Spryskuj pianę z odległości 30-45 cm od ściany lub sufitu. Produkt można nakładać na dowolną grubość, pod warunkiem nakładania warstwa po warstwie. Im grubsza warstwa, tym wyższa wartość izolacji. Dla skutecznej izolacji zaleca się aplikację o grubości 5 cm, która powinna być osiągnięta przy minimum 3 warstwach. Nie jest możliwe uzyskanie idealnej wartości izolacji przy 1 lub 2 warstwach. Nawilżenie powierzchni i pianki poprawia przyczepność i skraca czas utwardzania. Pionowe szczeliny należy wypełniać pianą, zaczynając od dołu i przesuwając się w górę. Nie wypełniaj całej szczeliny – piana zwiększy swoją objętość.
- D. Obróbka i wykończenie:** Bezpośrednio po pełnym utwardzeniu pianki należy ją zabezpieczyć przed ekspozycją na promienie UV, stosując np. tynk lub farby. Producent zaleca użycie całej puszk bez przerywania na dłużej niż 5 minut między natryskami, ze względu na możliwość wysychania pianki w aplikatorze.
- E. Czyszczenie:** Świeżą piankę należy oczyścić za pomocą środka czyszczącego AKFIX 800C. Utwardzoną piankę można usunąć jedynie mechanicznie.



Rysunek 1: Dysza A po lewej stronie, dysza B po prawej stronie.

7 - Uwagi i ograniczenia

- Proces utwardzania zależy od temperatury i wilgotności. Spadek temperatury otoczenia poniżej minimalnej temperatury aplikacji w ciągu 24 godzin po nałożeniu może wpłynąć na jakość i/lub prawidłowość uszczelnienia.
- Pośpieszne próby wstępnego przygotowania mogą spowodować nieodwracalne zmiany w strukturze pianki i jej stabilności oraz wpłynąć na pogorszenie parametrów użytkowych pianki.
- Jakość i stan techniczny używanego aplikatora wpływają na parametry końcowego produktu.
- Pianki nie należy stosować w pomieszczeniach bez dostępu świeżego powietrza, słabo wentylowanych ani w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Praca w pozycji innej niż "zawór skierowany w dół" zmniejszy efektywność pianki.
- Utwardzona pianka zmieni kolor pod wpływem światła ultrafioletowego.
- Aby uzyskać najlepsze rezultaty w malowaniu lub pokrywaniu utwardzonej pianki, należy przystępować do wymienionych czynności w warunkach zewnętrznych.
- Niskie temperatury zmniejszają wydajność i czas utwardzania.

8 - Bezpieczeństwo

Zawiera diphenylometan-4,4'-diizocyjanian. Szkodliwy przy wdychaniu. Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę. Nie wdychaj aerozolu/par. Nosić odpowiednią odzież ochronną i rękawice. Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed działaniem bezpośredniego światła słonecznego i nie wystawiać na temperatury powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po użyciu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, zakaz palenia. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu, i nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy, niedokładności, pominięcia lub niedociągnięcia edytorskie, które mogą wynikać ze zmian technologicznych lub badań pomiędzy datą wydania tego dokumentu a datą zakupu produktu. Przed użyciem produktu użytkownik powinien przeprowadzić niezbędne testy, aby upewnić się, że produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Ponadto wszyscy użytkownicy powinni skontaktować się z sprzedawcą lub producentem produktu w celu uzyskania dodatkowych informacji technicznych dotyczących jego użycia, jeśli uważają, że posiadane informacje wymagają jakiegokolwiek wyjaśnienia, zarówno w przypadku normalnego użycia, jak i specyficznego zastosowania naszego produktu. Nasza gwarancja obowiązuje w ramach przepisów prawnych, obowiązujących standardów zawodowych oraz zgodnie z postanowieniami zawartymi w naszych ogólnych warunkach sprzedaży. Informacje szczegółowe zawarte w niniejszej karcie technicznej są podane orientacyjnie i nie są wyczerpujące. To samo dotyczy wszelkich informacji udzielanych ustnie telefonicznie potencjalnym lub istniejącym klientom.